SULLA MALATTIA **BRONZINA O DELL'ADDISON E LE CAPSULE** SOPRARRENALI...

Giacinto Namias



SULLA

MALATTIA BRONZINA O DELL'ADDISON

E LE

CAPSULE SOPRARRENALI

DESERVAZIONI

DI

GIACINTO NAMIAS

MEDICO PRIMARIO DEL CIVICO SPEDALE DI VENEZIA.

~%⊜%~

VENEZIA DALLA STAMPERIA ANDREDIA 4857.

Estratic

DAL GIORNALE VENETO DI SCIENZE MEDICHE.

VOLUME IX, SERIE II.

Il mio uffizio di necitico primario in un grande ospedale mi perio ecessione, o meglio m'ingiunge obbligo di riercrane si letto degl' infernio nel leto edaveri, i turbamenti della funzioni, o le diterazioni anatoniche ndditate dai mici colleghi infiani o stranieri siecome nuovi o non ancora registrati negli mantali della seconica.

Ma le osservazioni voglino estere ripetute, nà pono compleral repladamente in guine da reguine il movimento della stampa periodiea, e in preferitos tacere elle indorrazzaro gia tutti con precipitate ilitationi. Per tule motivo nel Giornale veneto di reterar medicie multa aggiunzi alla relazione della ministità benaziono dell'addison, che venne data nella Dispezza di laglio e agotto dell'amno sorrore, e me ne stared anesca in silenzio se non tenessi di vuer raccolto intorno a questo proponto coplus mellicatesi di osservazioni.

Il tidel che verigono a morire in ospedale nou sano pechi, parmi anal che il nuovero progressivamente ne cresca. Da parecchi mesi lo esamino le espuis coprarrenai delle doine che per taberroll polimonari finiscono la vita ne inontro stabillimento, dore è n mo destinata un'infermeria femminile di cento e più letti. Sette volte fiaora scopril tabervoli ne' real succenturiati e in nesum esso erano indial del morba broadno. Ol'infernai romorro a noste per gli esiti ordinari da 'inherola actumitati principalimenta ne' polimoni cel sintoni e l'andamento di codesta tidichezaa. Un solo esso per ispeciali emergenze merita speciale attendone e un effectivo in starto.

Nello acorso aprile atava nelle inte anle una donna di trent'uni col segni di leuta Indiamuazione bronchiale e produsioni eterologie nella sostansa polmonare. Una spandimento sieraso rajdamente ovvenuto nel aseco del pericerdio la rapi in due gioral, molto lunanti il termine functo che il morbo polmonare avrebbe prodotto. Non è questo il primo tisico che uni accade di perdere repetatemente per con fatta supravercienza. L'acqua sorrabbondotte le anguir, gli instacci il apsaasggio di esso dal cuore si poinoni, la lenta infiamuazione di quesia eccompagnante i intercoli influendo sul aseco del pericerdio posso disporre nali sua idripuisio.

Nel calavere obre la produtta efficielarian esglone di morte la trovata, per tutala assumità del polume destra, quali l'intero lobo superiore, una produzione col caratteri fidiel della materia escoficiole, pintotacche della tubercolore, e ne trova intelle gliandole linditatie perinenti al siniareo polissone. Li tiroleta neva husolia grindezza per la presenza obdita incelenia estenza a tertogo e per la volegimiento di parcechie ciati sierose. Il chiarissimo Ranzi cita (1) unch'egil un cascapio di fango indollare della gibindolo tiroldon e cia arrette (2) else nelle une degienzationi analigari ciantità, le incisioni, il setone sarribaro di grave nocumento ». Me questo da une riferito ilimitaria siesema facia mesieri indure guardinghi in tall'applitazioni anche ol gozzi apparato. Et diasgerole e tricercarer se sona siavi lacune analigati ciantità con la ricercara e sona siavi alcune analigati ciantità con la ricercara e sona siavi alcune malgianti.

⁽¹⁾ Lezioni da' prof. Regnoli e Ranzi Firenze 1850 vol. 17, pag. 330.

⁽a) Ivi pag. 335.

materie encefaloidi o tubercolari frammiste alle cisti sierose di nn gozzo.

Non ho potito caminiare col microscopio la sostimaz etcologa raccolta nel centro delle capaule soprarrenali e nella lora aprasza. Toccati alla esterna superdice questi piccoli organi parcenan più duri che d'ordinario, e la materia che ne cre cagione, veduta ad occido mudo, presentava il rolore e la consistenza della liubercolare analchi dell'incefabile (1).

Ma non ful ló solo nell'osservare distrutta la tessitura del reni succenturiati senza morbo bronzino, L'Additou medezimo(2) narra di aver trovati enterosi tutti e due questi organi in un infermo che avea la eute conforme a natura.

Il charissino dott. Bervenlul în un suo bevore viere di endisione interno alle esquales sportremil diec, the quates si videro degenerate e poste fuori d'avione tutte le volte che, ne lisici, fie ad esse ricolto l'occhio din indonisti e che nei tirici, un' nheccostali i plymeus nero abbonde e previsionnete colò, dove moglio fa ti si matra supii somissi deceptii, e cono ammeriti gli opici dei polmoni e le ghimulole bronchioli ecc. Dunque essendo tubervolose le espuise soprarreniil e insteve, giutos la suppositose del dott. Betweristi, a distruggere Il plamento, quoto si neumaleribe in altre parti.

Nelle mie dissezioul ciò non si è mininamente verificato, quantunque ponessi speciale attenzione esaminando gli organi appartenenti o persone di varia età. Una di queste contava

(1) Nellatav. vei fig 5, 6, 7, del Rayer é rappresentata la produzione encefaloide de' reni ancrenturinii, e nella tav. Liv fig. 4 la inhereolosi di questi organi alla quale perfettamente assomiglia quella da me veduta.

(2) Archives cen, de med, mars 1856, p. 274.

appeno dicci anni, ed essendo tubercolosi i reni succenturiati e i poimoni, non era alteroto di alcuna maniera il colore cutaneo, ne anneriti gli apici dei polmoni o altri visceri.

Io noi non iscorgo ettinenza fra que' fatti. la malattie dell'Addison, e le supposizione che le cansule distruggano il pigmento e sieno pri tubercoli impedite da questo naturale loro ufficio. Se io si vuole pecessario alla vita, in guisa che gli estacoli ed esso producano une apecicie maiattia costentemente mortifera, come ai splegherà che manchino di questa I fenomeni, allorehè II pigmento, invesechè alla cute si aduna entro o ella superficie de' viseeri, seemeta o tolta la sua distruzione? Le capsule sonrarrenall perdoco in melte tisichezze polmonsrl le pruprie strutture, quindi l'esercizio dell'erdinarie loro funzione, e tuttavia le morte suecede coll'usato corredo de' sintomi spettanti al tubercoli che prendono i nolmoni lasciendo illesa codeste capsule. Le quali con si trovarone veremente degenerate e posta fuori d'asiene tutte le volte che si esaminarouo ne' tisiel, fecendo, tre le altre, anche le mie osservazioni non dubbla opposizione a questa sentenza dei chier, dott. Ben-. venisti (4). Devesi piuttosto dire che i tubercoli delle capsule soprarrenail, osservati nelle tisi pointonari senza malattia del-

(c) In due terá de fixió che durante un anno periron nell'Informerai a me officiato reno conformi a natura le capuele, D' autorità del Morgegori (Epistola anatonica XX atricolo 63) accentiva reno insigne vitum afiqued cocarni vieno in appeggio delle mie ouerazioni. Mi è Seria quindi dubitare che follocomencie ni atta persua permateria tobrecolore quella sossitata persua permateria tobrecolore quella sossitato persua permateria tobrecolore quella sossitato persua persuate apporternali;

l'Addison, confutano la dottina promolegata de questo medico, atanto più efficeremente la coafutino che, come avverte il Lebert nelle sue eccuratistano ludagini sul pipmenti patologici (1), trovonsi generalmente a ne poliniosi una deposisione più o meno natoreo di moleccio eraboniose quando medidie cato o arreatato il corso della tsichezza, le persone marirono el navanata chi ece. ». Langi duuquo che codesti pigmenti uduenno su le masse tubercolari dei patonoi, e per questo rimpetto, dice giuntanente il Lebert, meritano apeciale studio. Ma gravissimo altre lesioni delle esposie soprarrenalia espritonsi une cadaverti senzachè diarante la vite al manifestassero feuoment ationent alla manatica interesta di Addison.

Et ailea glundulea, notava l'Haller (2), les capandes renoles escrichio chonozine sunt. Nelle belle tavole del Rayer (3) sono resppersentati tumori derivanti dell'interna emorragia di queste capsule. Le quali in un uconate finelule appreprono ella regione lembare come biasce toppezzate discremanente di Brina più o meno rosas a contenente alero anaguinolento. Nella tav. Xxx I e cecula destra al mattra trasformata in une citti contenette anague alterata. Essa appartenere ad un unom di 188 smal morto per suppursatione renate e visio cardioco. In questi essi ed altri. del Bayer licitori di aestasi. carari e tubercoli delle cannale

1. VII, pag. 289.

⁽¹⁾ Traité d'anatomie patholohique gén et spéciale ou description et icocographie pathologique etc. in corso di pubblicazione.
(a) Elementa physiologique corporie humoni. Bernat 1765.

⁽³⁾ Traité des maladies des reins etc. avec un stl. in folio Paris 1840.

e' uon fa cenno di eule bronaina, ne questo fenomeno gli arebba finggio a e inalailo neverso presentato. Non mobilpilcherò le citazioni. Si onservarone alterate in vorie guise queste capsute aeras il situoma sui quole l'Addisso roles papiene l'edifico di un nuova infernitò. Ma havvi di piti, il sintoma stesso venne notato essendo i real succenturiati in conditione nutaria, e citò distruggi interamente in apposta attinerato fra la descritte maistita e gli organi cui si vorrebbe stribuirio.

Nella Gazette des hopitaux del 28 aprile o. c. n. 48 il signer Purch riferi una naova ouservazione di pelle bronation senza lesione delle capsule asprarreanii. Mori all' Hötel-Dieu con quella congerie di sintoni, cui fu dato nome di maintal dell' Addison, un nomo di B4 anni. Nel suo codavere enno interimentte conformi a natura ie capsule soprarrenali. — Varii naccasi si trovarono nel fegato, e bile torbida nella eltificilea. Un pezzo di pelle tenuto nell' nicolo per tre mesi concervò il colore bruno-aperce che si vedera duranta is ministità.

Anche il chiarissimo profesa. Tigri narrò (1) esat di pelio bronzina con sini simonia dollati dell'Addiona, sicocon baltizi della morra malestifa, senzo che per questo fossero officse le espinie soprarressiti. Il marcissimo notarono I dott. Hatchinona Penner (2), e abbisimo così quattro e più sucerezioni d'integrishi delle capate precisamente nel morbo che si reputà generato dall'atternazione di esse.

Ma questo morbo bronzino in revità non esiste, e i fatti addotti doll'Addison, ponderali accuratamente, veggonsi appartenere a apecie differenti di conuni maiattic.

- (1) Gaz. medica italiana-toscana n. 20, 19 maggio 1857.
 - (a) Isi n. 21, 26 maggio 1857.

Il dott. Lasègue, intendendo addurre i casi più concludenti dall'Addison, dice (1) rispetto al primo che la lesione delle capsule era indipendente e che in pochi, come in quello, l'alterazione si limità esclusivamente alle capsule atesse, e poi nella sesione del cadavere si contraddice. Sono da lui accepente uderenze polmonari antiche: pneumania recente e limitatiesima alla sommità del polmone destro, lobo inferiore di questo e il polmone sinistro pressoché intera carnificati. Come mel il Laségue, ciò riferendo, asserisce offeso esclusivamente la capsule? Contraddizioni di tai fatta rincrescono in argomenti di tanta gravità. Ma prosegujamo nell'analisi di questo fatto. --Iperemia e ingrossamenta della mucosa bronchiale membrana, spandimenti di fluido colorato nella cavità del pericardio, recenti deposizioni fibro-plastiche su la sierosa; fegato e milza raumolliti e friabili. Le due capsule di durezza lopidea, la sinistra grossa guanto un novo di gallina e assai aderente alla inferiore parte della testa panereatica.

La como principeire, evidente e prositura di questa morte il pantazione dei polimia, il quana l'intero vicere sinistro e del lobo superiore dei destro. A che pol cercare attinenze fra le apsulte soprarrenolli alterate e il reboramento dalla polle, as questo suote conglave i quelle condizioni del l'egato a della milas che nel presente caso si riaccontravono? L'ono e l'inter canzo romuniliti e prindii. Negli lagrandimenti della milas a lo altra-une degenerazioni è ovvio acceptese colore terres-sporto della cute. Da questo carattere al riconoste soventa l'alterezione di quell'organo onche prima di audentarrazeno coll'esame dell'ipocondrio. Sa ognano quante volte le macchie, cette spoulce per le lora relazioni col fegato, si estudomo a

(1) Arch. cit. mars 1856 p. 268-g.

quasi tutta la periferia del corpo, dando alfa pelle il colore bronzino che ora vorrebbesi carotteristico di grave morbo delle cansule soprarrepall. In tutte le altre storie, che si leggono nell'articolo del Laségue, non mancano melattic di altri organi capaci di produrre le morte senza quelle de' reui suecenturiati le cul lesioni, dice lo stesso Lasègue, furono apesse volte dall'Addison male determinate (1). Non mancano le gastriti croniche con cechimosi, gli ascessi del psoas con tubercoli di vertebre. È non è comune nelle suppprazioni l'alterato colore della nelle per l'alterazione che pe deriva alla massa del sangue? L'errore portosal tant oltre che il sig. Laségue tenne coll'Addison siccome morbo bronzino un cancro ulcerato del piioro (2), dimenticando essere questo morbo assolutamente letale, alterare il colore eutoneo la distesi esseerosa, nell'infiltramento di questa materia in una capsula soprarrenele aversi la solita vicenda del canero, ehe suole frequentemente estenderai a parecchie parti del corpo.

I cast steril dell'Addisson constitutoro dumpte le rus conclusion, si i turbuncati del colore cataneo degglono attribural alle capsule soprarrensii. Quel cesi salo provano quanto glà aveno provato le conservazioni del Boremacring (3) e del Rayre (4) del cespule, como la miliza ed all'i organi, incontrano facilimente strumentali tonocerti natic malettie primitivamente non proprie di casa, e che per la larro fuocia tessitura e le relazioni cerve e vascolari vi al raccolgono materie estrologhe, quando in si-

⁽i) Ivi pag. 167.

⁽³⁾ Ivi pag. 275.

⁽⁵⁾ Anatomia patologica di Matteo Baillie tradotta da Paolo Zaunini, Venezia 1819, t. 11, pag. 105-107.

⁽⁴⁾ Op. cit.

tri visceri tali produzioni sono generate. Non per questo io vorrei dire le capsule stesse una efflorescenza, una esperfetazione, una sporgenza, una espansione del sistema venoso, esttribuendo alla vene il soverchio predominio che importerebbero le citate parole del dott. Benvenisti (1).

La pronta comunicazione da lui ricordata di queste vene coll'interna parte dell'organo è propria exiandio delle arterie. Sed etiam per arterias injectus humor, scrisse l'Heller (2). per propria foramina in ventrienlum capsulae exhalat et per nengin.

Nè parmi giusta l'altre asserzione (3) che le arterie di questi organi possano essere a mala pena vedute e quasi trasenrate dall'anatomico.

Multae sant arteriae copularum renalium, dice l'Haller (4), venae paucae. Estil le prime, mena estil le seconde, per le fisiologica legge che generalmente statul maggiore apazio al sangue delle vene, non idonee quanto le arterie a vincere ostacoli che al francongono alla sua elecolazione. L'insigna anatomico di Berna divide in tre ordini queste arterie, le superiori nescenti dalle freniche, le medie dall'aorta, le inferiori dalle repoli.

Le numerose arterie cansulari, evverte il Socomerina (5). si anastomizzano in varie onise fra di loro. Il dott. Gaeteno Strambio negli elementi di anatomia umana, che con rara di-

- (1) Benvenisti, Memoria su le capsule soprarrenali.
- (2) Op. cit. t. cit. p. 200. (3) Benvenisti. Memorie cit.
- (4) Op. cit. pag. 191-292.
- (5) Sulla struttura del corpo umano. Crema 1820, t. v., pagina #24.

ligenza e segucia compilio a treduzse delle migliori- opere ilame o straniero (i), ripete essere mollo numerose te arterie che si rendiono ai reni succentarioti derivosati dallo diafrommatiche, dall'aocta e dalle renali. Ciò io indicai per combattere l'errones estendance cho vorrobbed dera elle fanalosi delle vene inaginandola predominanti, como so gli organi si potessero chianure propregare, superfentationi, esponnistati di esas, monitre se fasse lectio, che nun à, considerare in queste guisa le capaule soprarrenali, piutostochè delle vene dovrebbero ditra
proprence delle certric che sono in maggior numero, a dei nari che vi sovrabbondano provenienti dal plesso solare o
renale (3).

Il sig. Brown-Sèquard (3) vice-presidente della società biologica di Parigi con esperienza suggi animali si fece sostenitore della dottrina dell'Addison, e da quelle trasse cinque lliazioni che ia qui deggio prendere in attento canne.

Nella prima, egil dire sembrargil I reel succenturisti asolutanente essentiali alla vito, e nella seconde la soppressione delle lara finationi: eserce più rapidamante letale cha quella della secrezione dell'aria. Il fondamento di queste libasioni è nell'estirpazione da lui fatta della den espanie sugli simicali virenti o nella marte solicita che ne supravenno. Petchà procoando in altri animali nd una ad una le ofices che la dura operaziono produce, egil vorrebbe inferire cha quelle non passono riguardaral precipua cupiane della morte de una lanniali, e provocando unite senza ledrer le oppanie, cicò la noni, e provocando unite senza ledrer le oppanie, cicò la

- (1) Milano 1856, vol. 11, pag. 133.
- (1) Strambio I. cit.
- (3) Arch, gen. de guel oct, et nov. 1856.

cerando il peritoneo, comprimendo i real, la vena cava, la reunle siulara, il fegato, gli enimali vissero più a iungo che quando estirparonsi le capsule apprarrenali. Inutili esperimenti, fallocissime deduzioni!

I martirii coi quali il signor Brown-Séquard condusse a morte all animali une volte lu sette ore, una in tre giorni, le altre in 24 are non sono il medesimo che l'operazione eseguita per distruggere le capsule. Finebè queste si lasclano integre, risparmiansi atti offendenti gravemente la macchina; lagade può la vita degil animali resistere più di 9 ore. Non è dimque provato che dall'operazione non derivi la morte; anzi vedendola nascere costentemente un poco più terdi per offese congeneri, non si gravi quouto le necessaria a steecare i reul succenturisti provvisti di un numero straordinario di vasi e di nervi, al rafforza il pensiero che manebi la vita pei guasti coll'operazione prodotti. Il Gratiolet (4) mostrolli letiferi pello estirpemento della capsula destra pascasta sotto la radice del fegato a quasi aderente alla eava, non della sinistra cha poteva più faelimente rimpoversi senca convuisioni o altri sinistri, e per tal guisa privò di ogni forza di conclusione gli sperimenti del Brown-Séquard (2). Il quale giudicando più essenziali alla vita le funzioni delle capsula soprarreonii che quelle stesse de' resi trasmodò, a mio avviso, enormemente.

Il suo errore gravissimo è fatto pelese dalle conseguenze rapidamente pernielose dell'uremia poste a confronto delle profonde alterazioni capsulari ricordate di sopru seuza qualsiasi



⁽¹⁾ Gratiolet. Abiation des capsules surrénales. Comptes rendus de l'Acad. des sciences de l'Inst. de France n.g, 1 sept. 1856.

⁽a) Ivi.

effetto proprio di esse, il Rokltansky (4) non indicandone alcuno, dice che i reni succenturiati talvolta si convertono in « una a concreatone enterre , che viene abbracciata de un tessuto fia broide . nel quele non al distingue niù traccia alcuna della « primitiva sostonza dell'organo ». — Della parziale mancanza is cenno auche l'Haller (2): in femina alignando pene consumta vidi , discedentibus aciuis , ut nonnulli deessent. - R Whislow pol assieuro (3) che qualche fanciullo unduvane privo. e pell'adunanza i dicembre dell'anno scorso fu letta allo letituto di Francia una atoria di mencauza congenita de' reni succenturisti, comunicata dal Martini al Flourens (4). Nell'ospedale degli Incurabili in Napoli morì per tubercoli polmonari un nomo di 40 anni. I due real erano fusi in un solo corpo che riceveva dall'oorta qua sola arteria emulgente. Questa dividevasi in quattro cui corrispondevano quattro vene le quali riunivanal in una sola. Due brevi greteri dell'ordinario calibro finivano alla vescica, e il corpo renale era apparato in einque lobi di naturale struttura. Nossuna traccia di capsule soprarreneli. Sezionendo ad una ad uno i cinque lobi del corpo renale noo si trovò vestigio di quelle. Il pezzo conservato nel museo sostomico dell'ospedale porge, s'io noo erro, riprove che il dottor Brown-Sequere disconobbe l'importanza delle funzioni reuali esaltando fuor d'ogni misura quelle de' reni succenturiati. Egli concluse inoltre che, palla mancanza di tall organi, il sangge appena estratto da' vasi Issela apontanea-

⁽¹⁾ Trattato completo di anatomis patologica tradotta dai dott. Richetti e Fano, t. 114, p. 593. Venezis 1853.

⁽a) Op. cit. pag. 291.

⁽³⁾ Baillie, Op. cit. pag. 106.

⁽⁴⁾ Comptes rendus etc. n. ss. psg. 105s.

mente deporre cristalli a spese de' globuli (4), mentre nel sangue naturale fa mentieri per otteneril aggituagere ad esso quattro u cinque parti d'acqua, e seguira unò speciale procedimento.

Veramente a me sembre che con troppa legglereza II dott. Brown-Séquard argomenti di olterazioni nel sangoe derivate dall'estripamento delle capsule soprarrensil. Disi con troppa legglereza perchè la addutte differenze nella formazione dei cristalli poso sono coppiere e anna ildimiti a astorira. E fonse pure reale e contante la differenza, non potrebbe escanosaren la gravità dell'operazione? Presequirà regolorimenta l'elaboracione del songue in meszo ol crudinismi stray, il giro, la diffusione del songue in meszo ol crudinismi stray, il giro, la diffusione del songue il turbono, e olto efistio se deriversi sile compositione di questo findo Ta credo che a qualis gagillared. Indianen II Brown-Séquard a verbeb dovotto stribulor eggi opparenza insulte che gil al fasse mostrota nel secono.

Ma ei riseontre pure olterato quello de' nosigli o da tiò suppone derivare la molistila, che chiansa pigmentata, requenta in cosi fiatti minisi, è fornita, o neo avito, dei medesimi situami, originati del morbe bronsino o dall'estipazione delle empule soprarenenii. Asserisce che in questa informità del contigli unella quale di leso il l'agato, uno evendolo trovato ni meno una col volta in 500 conforma e naturo, sono soche degenerate le copules strabilitari e raccolte nel sangue materie pigmentati' allo stato di granelli, di pinstre e tuicra di vere cellule. Qui l'incidico francese, per intotatre ossispie ire il morbo dell'Addison quello che strammante ci chiama piamentatica de conquile morbo dell'occipili o til

(r) Arch gen. de mèd. nov. 1856, p. 598 e 555.

effetti dello distruzione de' reni succenturiati, introduce nel suo lavaro tanta confusione non iscompagnata da errori e contraddiziuni che, a metterne in luce i principali, zadrei in aoverebia e fastidiosa prolissità.

Mi basti accennare in questa malattia piamentale, che vorrebbe attribuire a fesioni delle espoule, dua volte lui medesimo averie trovate conformi a notura, e il fegato inveca costantemente viziato (1). Poscia dice essere estremamente probabile che il microscopio mostre à nel sangue degl'infermi di morbo bronzino granelli e piastre di pigmento. Il microscopio spesse volte couduce net campo delle illusioni, e quindi con moita el recapezione si raccolgono le risultanze degli studi col suo siuto intrapresi, i queli el avvalorano mediante tierate osservazioni. Ma appoggiarei a quanto probabilmente mostrerà il microscopio nei sangua degli nomini per dedurre analogie tra i loro morbi e quelli de' conigli è illusione dello spirito che sopravanza ogni eltra possibile dei microscopio. Quando il dott, Brown-Séquard crede somiglianti i tre ordini di fatti perchè con isconcerti nervei muojono gi'infermi di morbu bronzino, e gli mimali cui furono mozzate le capsule e i conigli nella malattia piamentole : io rispondo che i fenometti da loi indicati appartengono sil'ultimo termine dello vita (2), nel quale istante benno

(1) Arch. cit. nov. 1856, p. 588-590.

(a) Gli mimali, e specialmenta i conigli, nelle loro differenti malettic, prezentano estasi di sovrete sintomi uniformi. Talora non danon indisio di motho o mangino e examinano fin poco prina di morire. Si atrajano da un istante silistro, vengono agliati da berri convulsioni e finisce la vita. Talora quett'ultimo nenna è preceduta da avvillinento, inappetenza de' cibi o mimor prontezza al uniforme embianza le più discrepanti infermità. Ma quando egli senegre analogie fra le coa recoil e le possibili e fonda, su le proprie spernaze, seicaniali coavinelmenti la critico ha B. in un sificio. In quindi non seguirò i regimenta di lui (1) volti a mottrare che le sepule attrabilira i bolgono la proprietà di materari in pigmento ad una materia che ne de attestitua, el estambero piattotto le idee colle qualli il dottor Benvenital esponendo più chiaramente la medesima o ana concers supporticon, si adopreò a danneeggirio nei no analdetto invoro (2). A stabilire la faiologia delle capsuie el un rieplioga nei modo reguente la patabella. Difettando o cessando, sono acue perole, l'opera delle capsuie abbondano le cellule pig-amentali nel sangue su la cute, nell'occito, ne' polnocal di ni attri viscri la lateral, sonoché sul cervello, e recenodo e visi-

moto. Negli repainenti da me întrapresi coll'illustre cer. Marianici e publicul nei Gloraule per correce à pregreta ridhe patchegia ec. (b. 11 a. xv) si provocanon coll'estricità speciali milistric delconigli, els loro morte severne în uso o nell'altro de'esoil staridetti. Gli secsi fonomesi assevari ficcado inserti di materie eterologha el medicimi animali. Questa seria di prove sul samolo fi tempo di compiere, e le lascia inicilie. Osa mi basta avvastira che cause così difierzati desarcoso nel consigli informità le quali per l'andamento e pei sistoni mos à potenzano darance la vita l'una dall'altra distingerer. Veggasi absuqua qual fede moriti la tonalglianza nomaziria dal datt. Browa-Séquata fa la tralatti pigmentale e gli effetti dell'estirpazione delle capsale del contell.

- (1) Arch. eft. l. cit. p. 596-
- (2) Memoria su le espeule soprarrenali.

« luppandosi en volume loro l'ufficio ello compiono nell'organi-» smo, le cellule pigmentali ne' luoghi medesimi o mancano o « grandemente senseggiano ».

Qui non è spiegato di qual pigmento intendati di parlare; anzi dal contesto della memoria risulta cha non fit presa conoscenza della quattro specie di pigmento patologico che gli avanzamenti della scienza el ha fatto distinguere.

4.º Abbiamo II pigmento di sienta origina sanguigno chi uno strava-mento della materia colorante dei nanque, e lo vediamo nel color grigio dello stomaco o negli intestini con tatte le gredosisoli tra il sangue ediuso bruno-meratro e la tinta grigia, lo vediamo nelle tratoriorazioni degli passidimenti anaguigni in casi di controlioni e di electrici delle apoplessio eerobrali.

Il pigmento csee d'ordinario lo modo diretto, dice il Labert (1), per rottura vascolare, ma dall'altro cunto gli esperimenti sull'inflammazione dinostrarono che impedita assai la circolazione capillare, pairte della materia colorante combiosai ol buldo trasudato a traverso I capillari, ed inruppa I tessuti di sieco colorato. La nateria eclorate, el continua, suole abhandonare i gibboli, tuttatia questi possono tratteceria, aggionaccaria, ventral di membrano e formare gibboli sanguigai componti, nel quali le cellule gialio del asague enistono antora. Più di sovante tutto il pigmento al sepera, forma grancili giobulari, e gibbul agminati.

9.º Abblamo un pigmento patologico, che non è la identica spateria senguigna estravasata o trasudata, ma una modifica-

(1) Op cit.



sione di quella per atto viable averancia, lonauti la san unclus da vasi. Essa cutta cune elemento accessorio intuolo producioni ricrologhe ed altri preternaturali lavori, per as., in forma di grani e unacciola nelle prendo-membrane. Il Lebert ouscrivo (1) intua di melonozi, o planenno, la mucona murbaran di una pelvi rende. lo vidi intratagnento ne' cadaveri macchiate e milittate di materia nera le glandodo benocchiali un'ite più dif-frecul eletrostatare, e apesso anche nella loro condizione apparatemente fisiologica.

8.º Abbismo il pigmento diffuso, ricco di carboulo, di era i polumoi di verella primentano ul fiq. Anzal bisoperebbe la-dicario con altro nome dapo che il Gniliot (2) studiando arcuratamente la medianosi polinomare dei vecchi, la mostrò composta di carbone in unatura deposto damente la vila negli organi del respiro. Il Belarus (3) trovà variarul tra il 70 e 180 per entio da quantità di acarbonio. Il Laberta ritticiosamente generò nel polimoni del cine (4) codeste melunoli linjitutando carbone entie pomento del cine (4) codeste melunoli linjitutando carbone entie roce iguntari. Anorhe il pigmento dell'orchini è differente dagli amusual di carbooli pertitaruti al polinoli. Il Berzellou (5) che fece di quello l'analisi vi riscontrò buona copia di anto, contri la Bialo i o vese travato enti dialodi, pero cella repipia. Le ceseri

⁽¹⁾ Op. cit. pag. 118.

⁽²⁾ Arch. de med. 4 serie, t, vi.

⁽⁵⁾ Comptes rendus de l'Ao. des seiences, 1. xix, pag. 1294. ann. 1844.

⁽⁴⁾ Op. cit. pag. 118.

⁽⁵⁾ Traité de chimie t. III, pag. 713. Bruxelles 1841.

⁽⁶⁾ Opuscoli fisico-chimici pag. 103.

di caso del pignonto dell'occido contrugono castali di ferro, Mi compiació rumanemorer codotta esperimentale lavero dell'illunte Bizlo padre, che diede il nome di melsion alla natoria brumo-irrastira da lui riscontrata nel finido di quel molisca. Lo quale repperento così bene il colore dell'unnan melanosi, che il Lebert(1) diede a quest'ultimo il some di linto sepinacon.

4.º Abblamo finalmente la melanosi essenziole che il Laenmer risguardo (2) come uno apocie di caureo. El lo tenno assal ruro, e nel poedi esempl che la n'ebbl, a me restò dubbio che la essi il pigmento entresse come accidente d'altre produzioni eterologhe, cui fonse doruto il maligno condomento del morbo.

I signori Troussesu e Lublauc (3) vedendo coromi masso di melanali in covali che overono le opporenze dello più florido soluty, dedussero che in telli ambatte lo vita si estlagna sola per mecconlei ostocoli a qualche importante funsione, o pel morasmo conseguente ai rassmollimenti della melanosi e elle perifice che ne derivano.

Orn di quale piguentei intendesi accennare quando ai affermo le capsule otrabiliori cesser destinate allo sun distruzione? Ilo detto espresamentei il dott. Benvenisti, che consuni questi organi per l'avanasto ciù il piguento si occumia specialmente uo polumosi e nelle ghiandole bronchiali, a distratti negli esperimenti del Brown-Séquard, o degeneral accondo

⁽¹⁾ Op clt. p. 115.

⁽a) Traité de l'ascult. méd. Bruxelles 1828, p. 528.

⁽³⁾ Lebert, Op. cit. pag. 121.

l'Addises , pel morbo bronzino, avvrabbonda il pigmento c ne avviene la morte con disordini cerebrali e apinali.

Qui aono evidentemente confuse due apecie differentiasimo di pigmento, l'uno cho neppur meriterebbe tel nome, composte per la massima parte di solo carbonio che si aduna nel polmoni per l'esercizio della vita senza recare altre affese ebe le meccaniche; l'altro che al vorrebbe fornito di proprietà deleterie e canoce colla sua presenza di estinguere le azioni vita-Il Me i fatti lo negano, e lo negano solensemente. Spesso per condizioni puramente lacali il pigmento al accumula qua e là. Mi si presentò accasione di vedere più di una volta nelle mani piecate macchie rosse, rilevate, aparee di grancilloi peri senza torbementi della salute, nè sezno alcono di melattia delle capsule soprarreneli. Il Lebert (1) osservò una melenosi. per 42 anni alla soperficio della congiuntiva senza sconcerto di qualsissi funzione. Nella specie umana il pigmento colora naturalmente alegne parti dei corpo, per es., le arcole ed i capezzoli delle menunelle.

I entori di natomia comparata (2) testificano quasi tutti I cavali bianchi evere materia melanica satta la codo. Insomma mentera la patologia pase in evidenas che il colaramento bronzino non deriva necessariamente da malattia delle capante son peraremali e ciu questa reguni non posseggona quell'importanza nell'animale conomale che l'Addison voleva al esta statisbire, la fisibogia dimostra che la presunza del pigmenta è compatibile col regolare esercizia delle funziani arganiste.

⁽¹⁾ Opera eit. pag 116.

⁽a) Lebert ivi.



